MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 80 f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

10 Octobre 1984 N° de série continue 46 Bulletin n° 17

CÉRÉALES

Lors de la levée des céréales, attention aux limaces.

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Cette maladie est une virose transmise par un puceron vert violacé.

Symptômes : Les dégâts ne sont visibles qu'au printemps.
Sur orge → jaunissement des feuilles, nanisme
Sur blé (plus rare) → rougissement de l'extrémité des feuilles

Méthodes de lutte :

- déchaumage pour éviter que dans un secteur les pucerons ne se multiplient sur les repousses de céréales.
- broyage des cannes de maïs dès la récolte effectuée, afin que les pucerons ne puissent pas s'y maintenir.
- destruction des pucerons à l'aide d'un insecticide.

Lutte chimique :

Pour décider de l'opportunité d'une intervention et de la date du traitement il faut observer chaque semaine à partir de la levée 50 plantes en différents endroits de la parcelle lors d'une après-midi de beau temps. Compter le nombre de plantes portant au moins un puceron.

Attention ! Les pucerons, pour se protéger du froid, se réfugient parfois au collet des plantes. Les comptages doivent être minutieux.

Traitez à partir du stade deux feuilles dès qu'une plante sur trois porte au moins un puceron.

Mais :

- en cas de vol très important sur des plantules évoluant lentement le traitement peut être nécessaire avant le stade 2 feuilles.
- si la population est peu importante (20 [illegible] de pieds colonisés) un traitement est nécessaire car la gravité de la maladie ne dépend pas seulement du nombre de pucerons mais aussi de la durée de leur présence sur les plantes.

Etre particulièrement vigilant en cas :

- d'automne doux
- d'abondance de maïs dans les environs
- d'attaques fréquentes de jaunisse nanisante dans le secteur

P104

En cas de traitement précoce, reprendre les observations 15 jours plus tard car si une nouvelle augmentation des populations de pucerons est notée, un second traitement peut être nécessaire.

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N 1766 AD

INSECTICIDES UTILISABLES DANS LA LUTTE CONTRE LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Matières actives	Spécialités commerciales	Sociétés	Doses (l/ha)
bromophos	NEXION EC 40	SOVILO	1
	SOVI-NEXION 25 EM	SOVILO	1,5
	RHODIANEX	RHODIAGRI	1,5
cyperméthrine	CYMBUSH	SOPRA	0,20
	KAFIL SUPER	LA QUINOLEINE	0,20
	SHERPA 10	PEPRO	0,25
fenvalérate	SUMICIDIN 10	AGRISHELL	0,25
deltaméthrine	DECIS	PROCIDA	0,3
perméthrine	AMBUSH	LA QUINOLEINE	0,25

COLZA

DESHERBAGE DE POST-LEVEE

Pour le colza, le désherbage de post-levée doit être considéré comme une solution de rattrapage qu'il peut être nécessaire d'adopter dans deux types de situations :

- l'application de pré-levée n'a pas pu être réalisée
- après le traitement de pré-levée certaines adventices n'ont pas été détruites ; il s'agit généralement de repousses de céréales ou de folle avoine.

Voir le tableau des produits utilisables ci-joint.

A noter qu'avec LEGURAME PM, KERB 50 W et PRADONE TS les traitements peuvent être réalisés sur des parcelles dont le sol est gelé mais non enneigé et à condition que les feuilles ne soient pas givrées.

Ces désherbants de post-levée ne doivent pas être mélangés aux oléoparathions utilisés pour lutter contre les larves de grosses altises.

P105

DESHERBAGE DE POST-LEVEE DU COLZA

PRODUITS COMMERCIAUX	MATIERES ACTIVES	DOSE DE PC/HA	Stade d'application: 2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	4 feuilles vraies	6 feuilles vraies	15 j. avant la date habituelle des premières gelées	3 semaines avant reprise de végétation	Reprise de végétation	Début montaison (tige à 10-20 cm)	Efficacités: Paturin	Vulpin	Ray-Grass	Repousses de céréales	Folle avoine (levées d'automne)	Folle avoine (levées de printemps)	Dicotylédones	CONDITIONS D'EMPLOI
LEGURAME PM	Carbêtamide	2 kg			▬	▬	▬	▬			●	●	●	●	●	●	○	- bonne efficacité sur levées de printemps de folle avoine si application en fin d'hiver - contre le chiendent rampant utiliser 5 à 6 kg en janvier
PRADONE TS	Diméfuron + Carbêtamide	3,5 kg			▬	▬	▬	▬			●	●	●	●	●	●	●	- bonne efficacité à la fois sur graminées et sur dicotylédones - il est préférable d'intervenir tôt (nov.) - en présence de fortes infestations de coquelicots, gaillets développés, matricaires, porter la dose à 4 kg/ha
KERB 50 W	Propyzamide	0,75 kg		▬	▬	▬	▬	▬			●	●	●	●	●	●	○	- bonne efficacité sur levées de printemps de folle avoine si application en fin d'hiver - contre le chiendent rampant porter la dose à 3 kg et à 2 kg contre l'avoine à chapelet
KERB ULTRA	Propyzamide + Diuron	1,2 kg				▬	■■■	■■■			●	●	●	●	●	◗	◗	- application précoce souhaitable - risques de phytotoxicité sur semis tardifs - bonne efficacité sur stellaires. Efficacité moyenne sur sanves, ravenelles et véroniques Inefficace sur les autres dicotylédones
FERVIN	Alloxydine Sodium	0,75 kg + 3 litres d'huile Shering	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	○	●	●	●	●	●	○	- si absence de repousses de blé, en traitement précoce (octobre) réduire la dose à 0,5 kg/ha - s'emploie entre la levée et la montaison des graminées - traiter de préférence le soir par conditions humides et sur une végétation active
FERVINAL	Sethoxydime	1,5 à 2 l + 3 l d'huile Shering	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	○	●	●	●	●	●	○	- s'emploie entre la levée et la montaison des graminées - traiter de préférence le soir par conditions humides et sur une végétation active
FUSILADE	Fluazifop-butyl	1,5 l + 1 litre d'huile (Agral-Actiplus)	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	◖	●	●	●	●	●	○	- intervenir dès que les graminées atteignent le stade 4 feuilles - bonne efficacité sur levées de printemps de folle avoine si application en fin d'hiver - efficace sur chiendent à la dose de 3 l/ha
LONTREL SF 100	3,6 DCP	1 l + 3 l d'huile Shering	▬	▬	▬	▬	═	═	▬	▬	○	○	○	○	○	○	●	- action sur matricaire, bleuet, vesce, helminthie, chardon - meilleure efficacité sur mauvaises herbes au stade bouton et par temps poussant (par temps froid, dose : 1,2 l) - chardon : porter la dose à 1,2 l ; traiter en une seule pulvérisation lorsque les chardons atteignent le stade 15-20 cm
SUFFIX 20	Benzoylprop éthyl	5 l								▬	○	○	○	○	●	●	○	Spécifique anti folle-avoine

▬ période où le traitement est possible ■■■ le traitement est possible mais risques de phytotoxicité

● Bonne efficacite ◖ Efficacité moyenne ○ Efficacité insuffisante

═ emploi possible mais le mode d'action du produit fait conseiller son emploi par temps poussant donc soit à l'automne, soit au printemps.

P 106